Windows Messenger: videogesprekken en an

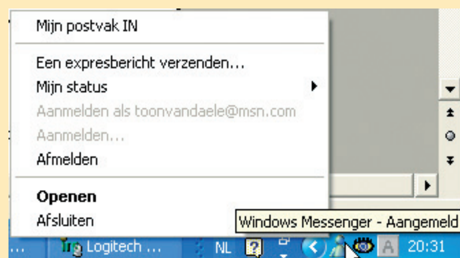
Lach eens naar het s

In onze 'Wie van de 3' uit dit nummer lieten we al een trio IM-programma's de revue passeren. Maar wie dacht dat IM beperkt bleef tot wat steriel getokkel op z'n toetsenbord, denkt er na deze workshop wel anders over: niet alleen *voice chat* behoort tot de mogelijkheden, je kan er ook heuse videobeelden live mee doorsturen!

In deze workshop beperken we ons tot Windows Messenger (versie 4.7), het *Instant Messaging* programma dat standaard wordt meegeleverd met Windows XP en dat als twee druppels water gelijkt op zijn bekendere broertje MSN Messenger. Met maandelijks meer dan 1 miljoen Belgen die zich op dit IM-programma storten, dachten we meteen ook een heel pak lezers te bereiken. Zit je zelf nog met een oudere Windows-versie opgescheept? Geen probleem: MSN Messenger ondersteunt dan wel geen *video chat*, maar in ons kaderstukje 'Gratis video kompaan' passen we ook daar wel een mouw aan.
Hou er wel rekening mee dat deze workshop Windows Messenger niet van naaldje tot draadje uitpluist. We concentreren ons vooral op de meer geavanceerde én leukste mogelijkheden, of wat dacht je?

VIDEOGESPREK

Stap 1
Zorg voor een recente versie



Het Messenger-icoontje in het berichtengebied van je Windows-taakbalk.

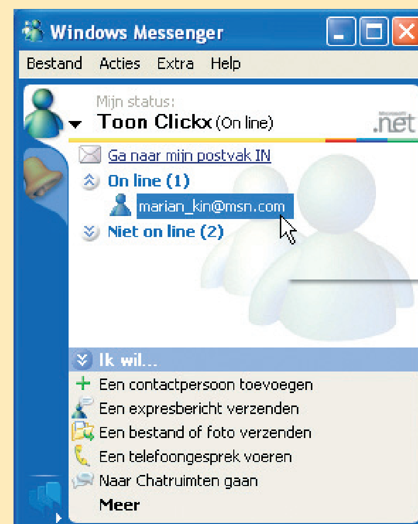
We gaan er alvast van uit dat je Windows Messenger aan de praat hebt gekregen. Dat houdt meteen in dat je met Windows XP werkt, en dat je een Passport-account hebt aangevraagd, bijvoorbeeld gekoppeld aan een Hotmail of een MSN e-mailadres. In het notificatiegebied, uiterst rechts op je taakbalk, zie je dan het Messenger pictogram verschijnen. Op deze locatie kan Messenger je overigens allerlei berichtjes doorspelen, bijvoorbeeld wanneer er een nieuwere versie beschikbaar is. Je kan echter ook zelf de meest recente editie downloaden op [**http://messenger. msn.be**]. Hier vind je trouwens ook MSN Messenger, zowel voor Mac als voor Windows.



Messenger brengt je zelf wel op de hoogte van updates...

Stap 2
Begin een gesprek

Staat je webcam intussen ook al te popelen om zijn eerste videobeelden te schieten, dan ben je klaar voor stap 2. Dubbelklik maar snel op het pictogram van MESSENGER. Even later verschijnt het hoofdvenster, waar je meteen kan aflezen wie van je contactpersonen (niet) on line is. Nu hoef je maar te dubbelklikken op de NAAM van een van je on line contactpersonen, waardoor je meteen het gespreksvenster te zien krijgt. Als je dat verkiest, kan je dit venster ook op de volgende manier openen: rechtsklik op het MESSENGER-PICTOGRAM in je taakbalk, en selecteer EEN EXPRESSBERICHT VERZENDEN. Op het tabblad MIJN CONTACTPERSONEN klik je dan de gewenste naam aan.



Het hoofdvenster van Messenger: van hieruit kan je ongeveer alles bedienen.

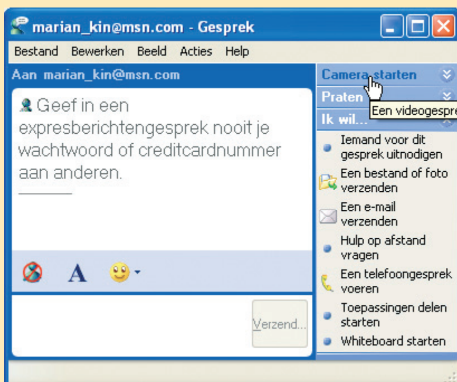


Wie vind ik hier on line?



der leuks
cherm!

Stap 3
Camera klaar? Actie!



Staat je camera klaar? Lachen maar!

Vanuit het gespreksvenster is het een fluitje van een cent om videobeelden naar je gesprekspartner door te sturen! Strikt genomen hoeft die zelfs niet eens over een webcam te beschikken om jou op zijn pc te bewonderen, maar tweerichtingsverkeer maakt het natuurlijk wel wat leuker. In het taakvenster (rechts van het chatvenster) zie je CAMERA STARTEN verschijnen, een optie die je ook vanuit het menu ACTIES kan oproepen. Zodra je die hebt geselecteerd, verschijnt in het chatvenster de melding dat je uitnodiging naar je gesprekspartner is verstuurd. Wil je die alsnog ongedaan maken, dan kan je nog steeds op de link ANNULEREN (ALT+Q) drukken, of in het taakvenster de optie CAMERA STOPPEN aanklikken.
Wat gebeurt er nu aan de kant van je gesprekspartner? Die krijgt automatisch een berichtje van Messenger te zien dat jij hem zo'n uitnodiging hebt verstuurd. Dat gebeurt ofwel via een venstertje rechtsboven zijn taakbalk, ofwel rechtstreeks in zijn gespreksvenster, als hij dat op dat moment tenminste had geopend. Hij hoeft dan maar op de link ACCEPTEREN te drukken en even later krijgt hij jouw videobeelden doorgestuurd. Is zijn webcam op dat ogenblik ook actief, dan kan je elkaar meteen bewonderen.



Gratis video kompaan

Doet deze workshop jou ook al dromen van een zwoel video-onderonsje met je exotische vriendin, maar moet je het voorlopig nog stellen met MSN Messenger onder Windows 98? Geen nood! Logitech heeft namelijk in een oplossing voorzien: IM Video Companion. Dit bestand kan je gratis downloaden op [www.quickcam.com] in maar liefst 14 verschillende talen (jawel, ook het Nederlands). Natuurlijk richt dit programma zich in de eerste plaats op Logitech-camera's, maar ook andere webcams doen er wel hun ding mee. Wij testten het onder meer uit op een Trust Spyc@m100 Plus en dat werkte prima. De videotool laat zich overigens heel vlotjes bedienen. Via de knop Messenger-lijsten weergeven zie je onmiddellijk wie van je contactpersonen on line is (zowel binnen MSN Messenger als AOL Instant Messenger). Een dubbelklik op een van de namen volstaat om die persoon te contacteren. Hij krijgt dan een link doorgestuurd waarmee hij een kleine module (350 KB) kan downloaden, zodat hij je video kan bekijken. Wil hij zelf ook videobeelden doorsturen, dan dient hij wel de volledige module op de vermelde site binnen te halen.



Ook MSN Messenger-gebruikers met Windows 98 komen aan hun (video-)trekken!

VAKTAAL

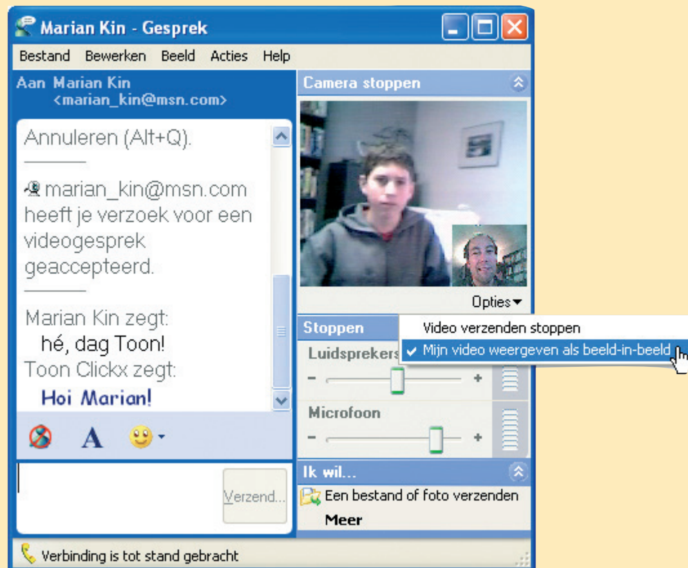
ADSL: Asymmetrical Digital Subscriber Line. Een communicatietechnologie die je in staat stelt om via de gewone telefoonkabel grote hoeveelheden data te verzenden, zonder dat het telefoonverkeer daardoor wordt belemmerd.

Instant Messaging: Het verzenden van korte kleine boodschappen met een speciaal daarvoor bestemd programma. Instant Messaging verschilt van gewone e-mail doordat de (korte) boodschappen ogenblikkelijk worden uitgewisseld.

Video chat: Chatten aan de hand van een webcam.

Voice chat: In plaats van tekstberichtjes uit te wisselen kan je aan de hand van voice chat met elkaar spreken.

Stap 4
Bijna echt!



Leuk toch, zo'n video-onderonsje...

Je ziet: zo'n videogesprek met Messenger opzetten is helemaal niet moeilijk. Verwacht echter geen sprankelende beelden: de kwaliteit hangt immers niet alleen van je webcam af, ook de bandbreedte van je internetverbinding doet een duit in het zakje. Wil je een goeie beurt maken met je tronie, dan zorg je dus maar beter voor een breedbandverbinding, zoals kabel of *ADSL*. Veel ruimte voor experimentjes laat Messenger jammer genoeg niet toe. Klik je **Opties** aan (rechtsonder het videobeeld), dan krijg je toegang tot twee extraatjes. De optie **Video verzenden stoppen** laat je toe (tijdelijk) je eigen videobeeld te bevriezen, en met **Mijn video weergeven als beeld-in-beeld** kan je in miniatuur de videobeelden bekijken die je zelf doorstuurt. Op die manier weet je op elk ogenblik hoe je eigen smoelwerk er op het scherm van je partner uitziet. Tijdens zo'n videogesprek hoeft het natuurlijk niet alleen bij kijken te blijven. Niets houdt je tegen om met elkaar intussen ook berichtjes via het toetsenbord uit te wisselen. Heb je het echter niet zo begrepen op al dat getokkel, dan kan je ook gewoon vertéllen wat er op je hart of lever ligt. Gewapend met een luidspreker en microfoon kan je immers gebruik maken van de ingebouwde voice chat van Messenger. Op het taakvenster staan daarvoor trouwens twee schuifregelaars ter beschikking, zodat je het in- en uitgaande volume naar wens kan bijregelen.



ANDERE GEAVANCEERDE MOGELIJKHEDEN

Stap 5
Wie heb ik aan de lijn?



Met Instant Messaging kan je ook gewoon bellen.

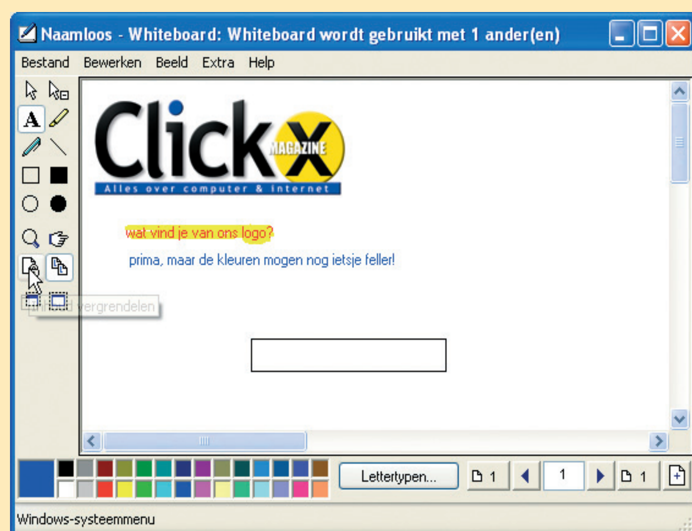
Wel jammer natuurlijk dat je enkel andere Messenger-gebruikers met je zwoele stem kan charmeren. Hoewel, het is ook perfect mogelijk vanuit Messenger een heus... telefoongesprek te voeren! Je partner hoeft dan niet eens over een pc te beschikken, laat staan over Messenger: een telefoontoestel volstaat! Fiks nadeel is natuurlijk wel dat zo'n voice service niet gratis is, én dat je rekening moet houden met een soms belabberde gesprekskwaliteit. Hoe gaat dat nu in z'n werk? Klik alvast de optie **Een telefoongesprek voeren** aan in het taakvenster of in het menu **Acties**. Je krijgt dan een venstertje te zien waar je je via de knop **Hier beginnen** kan aanmelden bij zo'n service.

Voor Nederlandstalig België ben je voorlopig beperkt tot één *service provider*, CallServe, [www.callserve.net], en je kan meteen een overzicht van de tarieven en inschrijvingsvoorwaarden opvragen. Die tarieven vallen overigens best mee – althans naar vaste toestellen – én ze zijn onafhankelijk van het land van waaruit je zelf belt. Enkele voorbeelden (prijzen exclusief BTW):

- naar België: € 0,05/minuut (mobiel: € 0,31/minuut)
- naar de VS: € 0,05/minuut
- naar Zuid-Afrika: tussen € 0,17/minuut en € 0,24/minuut (mobiel: € 0,26/minuut).

Als je dat wenst, kan je on line een beltegoed aankopen en kan je vanop het telefoonvenster van Messenger meteen het gewenste telefoonnummer intoetsen.

Stap 6
Zeg het met een tekening

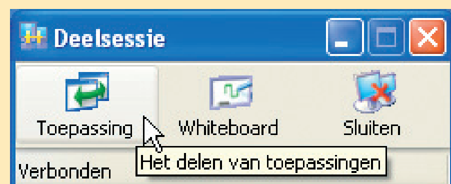


Samen aan de tekentafel...

Samen aan de (virtuele) tekentafel zitten, is nóg zo'n leuk extratje van Messenger. Je start deze toepassing via de optie WHITEBOARD STARTEN. Even later krijgen jij én je gesprekspartner dan het venster van Whiteboard op het scherm te zien, en kan je beiden meteen creatief aan de slag. Heb je enige ervaring met MS Paint, dan heb je de mogelijkheden van Whiteboard zo onder de knie. Enkele extraatjes zijn echter handig meegenomen! Zo kan je een screenshot van een (deel van een) venster nemen en dat in in je werkblad kleven. Je partner krijgt dat dan dadelijk op zijn scherm te zien! Handig is ook de mogelijkheid om je werkblad (tijdelijk) te vergrendelen, zodat je partner je kunstwerk niet langer kan verknoeien. Ben je echt in een creatieve bui, dan kan je ook twee of meer werkbladen aanmaken (via de werkbalk rechtsonder het venster), waarbij je op elk werkblad aan een verschillend ontwerp werkt. Via een knop in de gereedschapskist (SYNCHRONISATIE OPHEFFEN) kan je er ook voor zorgen dat beide partners elk op een verschillend werkblad kunnen werken. In het andere geval krijgen beiden immers steeds hetzelfde werkblad te zien.

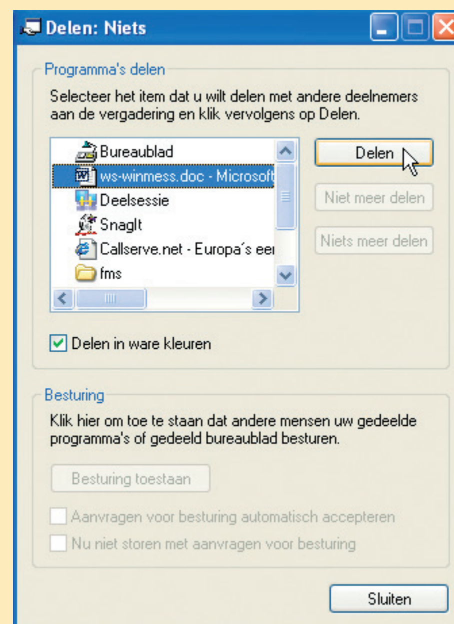
Stap 7
Kijken mag, aankomen niet

Windows Messenger laat overigens nog op heel wat andere manieren interactiviteit toe. In principe kan je zowat elk programma dat je op je eigen pc hebt opgestart, met behulp van Messenger 'delen' met je partner. Zo kan je bijvoorbeeld samen aan één en hetzelfde Word-document werken, op voorwaarde natuurlijk dat je aan je partner toestaat dat hij de besturing van die toepassing af en toe kan overnemen. De toegangspoort tot deze interactieve wereld is de optie TOEPASSINGEN DELEN STARTEN. Heeft je partner je uitnodiging aanvaard (door op ACCEPTEREN te klikken), dan kan de pret beginnen...



Achter dit mini-venster schuilen ongekende mogelijkheden...

Je krijgt dan een minivenster (Deelsessie) te zien waar je de knop TOEPASSING kan aanklikken. Dat opent een nieuw venster met een overzicht van alle geopende toepassingen en documenten op je eigen toestel. Klik de gewenste toepassing aan en druk op de knop DELEN. Meteen kan je aangeven óf en hoe je de besturing van deze toepassing aan je partner wil toestaan. Druk daartoe op de knop BESTURING TOESTAAN. Met de bovenste optie (AANVRAGEN VOOR BESTURING AUTOMATISCH ACCEPTEREN) geef je zowat carte blanche aan je partner, terwijl je hem via de tweede optie (NU NIET STOREN MET AANVRAGEN VOOR BESTURING) te kennen geeft dat je momenteel 'bezet' bent en dat hij je nu niet met zo'n aanvraag moet lastig vallen. Heb je de knop BESTURING TOESTAAN inderdaad ingedrukt, dan wijzigt die stante pede in BESTURING VOORKOMEN. Druk je hierop dan geef je je partner een wel heel duidelijke boodschap mee: 'kijken mag, aankomen niet!'



Zowat elke toepassing kan je broederlijk delen.

Hoe kan je partner nu de besturing van je geopende toepassing (tijdelijk) overnemen? Net boven de kopie van het venster van je eigen toepassing, ziet hij op zijn scherm een extra taakbalk verschijnen. Een van de menu's op deze balk is BESTURING. Opent hij dit menu, dan kan hij BESTURING AANVRAGEN aanklikken. Op die manier kan hij jouw toepassing dan overnemen op zijn pc, maar afhankelijk van de opties die je bij BESTURING TOESTAAN hebt ingesteld, dien je daarvoor wel eerst nog zijn aanvraag te bevestigen. Zodra jij echter zelf weer aan die toepassing begint te werken, eindigt meteen zijn controle over het programma, tot hij opnieuw BESTURING AANVRAGEN aanklikt.

Wil je de toepassing niet langer meer delen met je partner, dan hoef je maar op de knop NIET MEER DELEN te drukken. Het toepassingsvenster sluit dan onmiddellijk op diens pc.



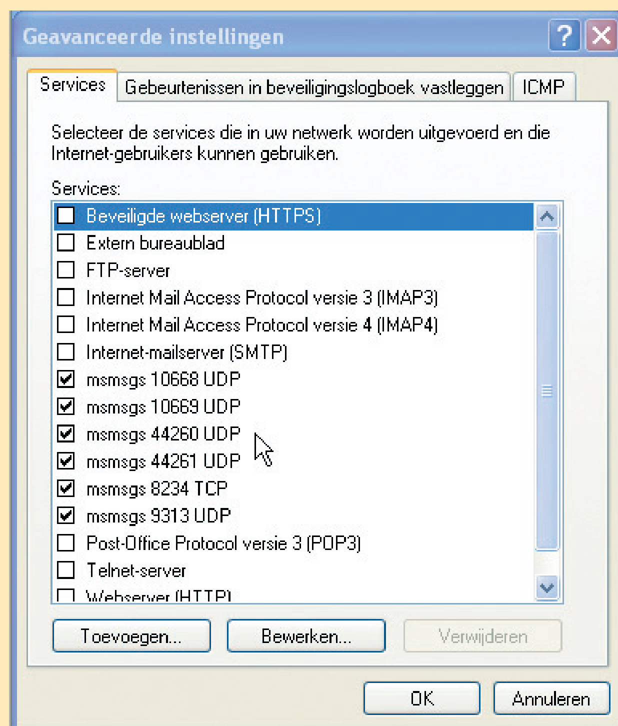
Je beslist zelf óf en hoe je de besturing van je toepassingen wil doorgeven.

VAKTAAL

Service provider: Een aanbieder van internettoegang.

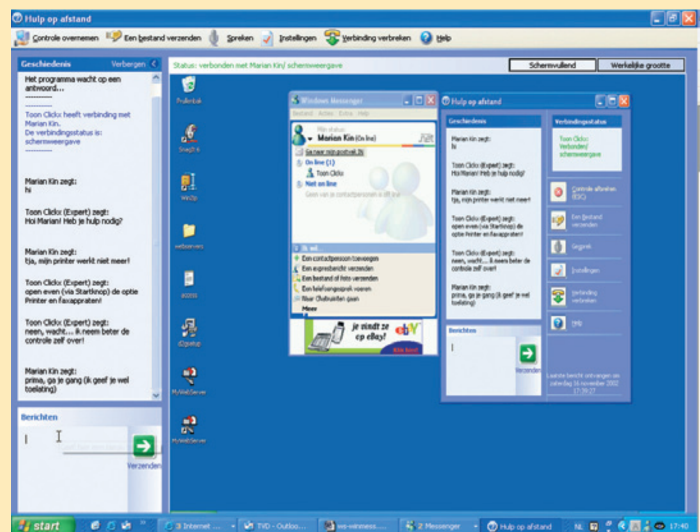
Firewalls: video-vriendelijk?

Je zit met de handen in het haar: tekstberichtjes doorsturen via Messenger lukt probleemloos, maar eens je de meer geavanceerde mogelijkheden uitprobeert, krijg je steevast nul op het rekest! Een videogesprek opzetten bijvoorbeeld lukt je langs geen kanten. De kans is groot dat een of andere *firewall* je dan parten speelt, zeker als je pc aan een bedrijfsnetwerk hangt en het is zeer de vraag of de systeembeheerder bereid zal zijn daar iets aan te verhelpen. Maar ook thuis kan je in problemen geraken: eenvoudige thuisnetwerkjes winnen immers steeds meer aan populariteit, en niet zelden wordt daarvoor een router ingezet. Dat is een toestel waaraan je enerzijds je breedbandmodem hangt, en waar je anderzijds je computers aan koppelt met behulp van een *hub*, zodat je met alle pc's het net op kan. Vaak echter zit er in zo'n router een of andere vorm van firewall ingebouwd, of werken routers met NAT (Network Address Translation). Naar buiten toe lijkt het dan alsof alle pc's met eenzelfde *IP-adres* werken (dat van de router zelf), hoewel ze intern uiteraard allemaal over een eigen IP-adres beschikken. Een truc die jammer genoeg de nodige problemen geeft naar onder meer een tweewegs-videogesprek toe. Wil je het jezelf makkelijker maken, kijk dan zeker uit naar een model dat volledig Windows XP-compatibel is, én dat aan de UPnP-standaard (Universal Plug and Play) voldoet. Maar zelfs als je pc niet in een netwerk hangt, loopt het soms fout. Schuldige is dan vaak een softwarematige firewall zoals de Internet Connection Firewall (ICF) die in Windows XP zit ingebouwd. Hoewel, van deze laatste hoef je niet zoveel weerstand te verwachten. Immers, zodra je van Messenger gebruik maakt, past ICF zijn eigen filterregels automatisch aan – zonder zelfs de gebruiker daarvan te verwittigen. Heb je echter een externe firewall geïnstalleerd, zoals ZoneAlarm, dan vergt dat vaak heel wat gesleutel aan allerlei instellingen en wie dan geen kaas heeft gegeten van begrippen als 'poort', 'UDP' of 'TCP' staat een lastige klus te wachten...



Internet Connection Firewall: past snel zijn eigen regels aan.

Stap 8
In nood kent men zijn vrienden...

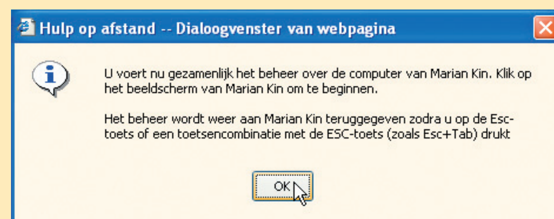


Twee bureaubladen... op één pc.

Soms volstaat zo'n interactieve sessie van een toepassing echter niet, bijvoorbeeld als je pc weer eens nukkig doet en je zelf geen uitweg meer ziet. Je kan dan snel even Messenger opstarten, en hopen dat een van je meer ervaren kennissen ook on line is. Laat die zich strikken voor een chatsessie met Messenger, dan kan je hem meteen overtuigen in te gaan op je smeekbede. Klik op HULP OP AFSTAND VRAGEN. Laat hij zich inderdaad vermurwen, dan krijgt hij jouw scherm op zijn pc te zien. Links daarvan voorziet Messenger ruimte voor een chatvenster. Dat kan heel handig zijn aangezien je kennis je dan verdere instructies kan geven, terwijl hij perfect kan blijven volgen of je die wel correct uitvoert. Een breedbandverbinding is hier echter geen overbodige luxe! Maar hij kan ook een stap verder gaan: via de knop CONTROLE OVERNEMEN kan hij vanop afstand jouw toestel besturen, op voorwaarde natuurlijk dat je daartoe de toestemming geeft. Dat biedt uiteraard heel wat perspectieven voor die arme sukkels die het alweer eens aan de stok hebben met hun eigen pc! Tijdens zo'n sessie kan je overigens ook een voice chat aanvragen, en bestanden doorsturen. Op elk moment kan je bovendien de controle over je eigen toestel terugkrijgen, door op ESC te drukken of – iets drastischer – door VERBINDING VERBREKEN aan te klikken.



Hulp op afstand.



Help mij, help mij, uit de nood!

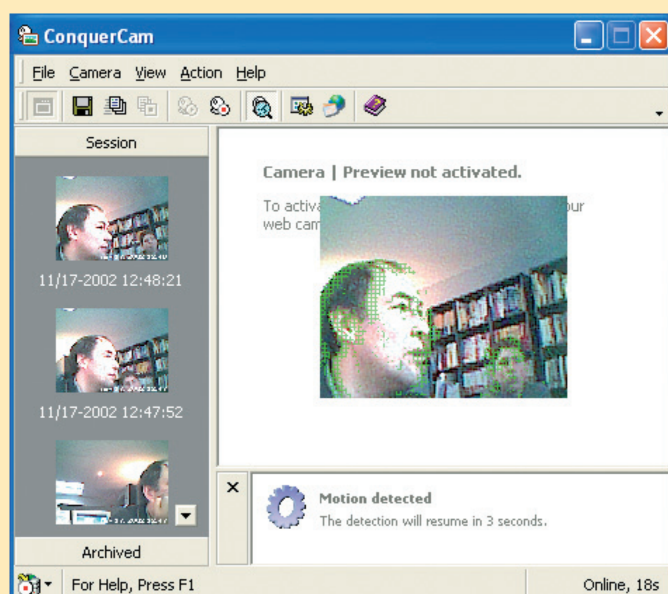
Alarm! Virussen!

Zoals de meeste andere Instant Messengers laten MSN én Windows Messenger je ook toe bestanden uit te wisselen met je contactpersonen. Niet altijd even veilig natuurlijk, want je weet nooit of er een virus in een van de bijlagen bij zo'n expresbericht is geslopen. De nieuwste anti-virusversies, zoals Norton AntiVirus 2003, scannen gelukkig ook al op dergelijke bijlagen. Het kan echter ook gratis...

Op [**www.ravantivirus.com**] kan je immers RAV AntiVirus for MSN Messenger downloaden dat meegestuurde bestanden checkt op virussen en indien mogelijk meteen ook voor een schoonmaak-operatie zorgt. Lukt dat niet, dan wordt het besmette bestand veilig in quarantaine geplaatst. Liefhebbers van *ICQ* kunnen op de site trouwens ook terecht voor een aangepaste versie van RAV AntiVirus.



Op virussen jagen in Messenger.



Beweging gedetecteerd? Zet dat kiekje on line!

Je webcam als waakhond!

Uit deze workshop blijkt al dat je zelfs aan een simpele webcam heel wat plezier kan beleven! Maar wist je dat je zo'n ding ook nog voor iets heel anders dan videogesprekken kan inzetten? Wat dacht je bijvoorbeeld van... huisbewaking? Zodra je je huis of bureau verlaat, start je een programmaatje op dat je webcam op gezette tijden een snapshot laat nemen. Die foto kan je dan via een ingebouwde *FTP*-verbinding meteen naar je eigen webstek laten opladen. Op elk moment en van om het even waar kan je dan nagaan of er bijvoorbeeld niemand je woning of kantoor is binnengedrongen. ConquerCam is precies zo'n tool [**www.conquercam.com**], (30 dagen gratis proefversie, daarna betaal je ongeveer 10 euro). Het programma detecteert automatisch je aangesloten webcam, en je kan heel wat instellingen naar je hand zetten, zoals het interval waarop een snapshot wordt genomen. ConquerCam bevat ook een ingebouwde motion detector: pas als er beweging wordt geregistreerd, schiet de webcam in actie. Handig toch, zo'n digitale waakhond?

— Toon Van Daele —

VAKTAAL

Firewall: Een veiligheidsvoorziening die de gegevensuitwisseling in het oog houdt. Wie zich op het internet begeeft, kan zich op die manier beschermen tegen personen die zonder toestemming zijn systeem binnendringen.

FTP: File Transfer Protocol. Het protocol dat wordt gebruikt op een netwerk om bestanden binnen te halen (downloaden) of te plaatsen (uploaden).

Hub: Een verdeeldoos die meestal als een soort knooppunt in een netwerk wordt gebruikt. Op deze manier kunnen de signalen worden verspreid.

ICQ: IseekYou. Een programma van Mirabilis waarmee je nagaat welke personen uit je vooraf samengestelde contactlijst op dat ogenblik on line zijn. Je kan via deze software met deze personen rechtstreeks chatten, e-mailen en on line-spelletjes doen.

IP-adres: Afkorting van Internet Protocol-adres. Een IP-adres is een uniek adres in deze vorm: 188.165.237.32. Op die manier wordt iedere computer geïdentificeerd die op het internet aangesloten is.